EAST Search History

EAST Search History (Prior Art)

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	0	"10582085"	DERWENT	OR	OFF	2010/11/04 12:11
L2	1	"10582085"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 12:11
L5	42	(US-20060226137-\$ or US-20040060913-\$ or US-20040060913-\$ or US-20020079302-\$ or US-20050093851-\$ or US-20020153363-\$ s).did. or (US- 6872914-\$ or US- 6875914-\$ or US- 6875914-\$ or US- 6875914-\$ or US- 6817509-\$ or US- 6817509-\$ or US- 6824991-\$ or US- 6225597-\$ or US- 6225597-\$ or US- 6037554-\$ or US- 6017233-\$ or US- 6215100-\$ or US- 6215100-\$ or US- 6215100-\$ or US- 6172333-\$ or US- 6051810-\$ or US- 6051810-\$ or US- 6051810-\$ or US- 6053595-\$ or US- 6833529-\$ or US- 6833529-\$ or US- 6833529-\$ or US- 683595-\$ or US- 684670-\$ or US- 6853595-\$ or US- 684670-\$ or US- 685018-\$, or US- 685391-\$, o	US-PCPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2010/11/04 12:25

		JP-08132233-\$ or EP- 288991-\$ or JP- 2563465-\$).did.	***************************************		***************************************	***************************************
L6	0	L5 and (store or Stor \$4) and gradient	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 12:26
L7	51	pulse and arc and weld\$4 and ((store or Stor\$4) same gradient)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 12:26
L8	9	L7 and "219".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 12:27
L9	431	219/130.51.cds.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17
L22	296	(US-2002000809-\$ or US-20020170899-\$ or US-20040074886-\$ or US-20040074886-\$ or US-200400222203-\$ or US-20040222203-\$ or US-200402232129-\$ or US-2005003850-\$ or US-20050184039-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050224481-\$ or US-20050224481-\$ or US-20050224481-\$ or US-20060138115-\$ or US-20060138115-\$ or US-20060026131-\$ or US-20060026131-\$ or US-20070108174-\$ or US-20070170163-\$ or US-20070170163-\$ or US-20070170163-\$ or US-20070170163-\$ or US-20080023457-\$ or US-20080023457-\$ or US-20080018409-\$ or US-20040188403-\$ s),did. or (US-20060081578-\$ or US-20060081578-\$ or US-5756997-\$ or US-5756997-\$ or US-5756997-\$ or US-5756997-\$ or US-5756997-\$ or US-57221825-\$ or US-57221825-\$ or US-	US-PCPUB; USPAT	OA	OFF	2010/11/04

5416299-\$ or US-	
5942139-\$ or US-	
6051807-\$ or US-	
4273988-\$ or US-	
4525621-\$ or US-	
4889969-\$ or US-	
5317116-\$ or US-	
6008470-\$ or US-	
6087626-\$ or US-	
6156999-\$ or US-	
4438317-\$ or US-	
4518844-\$ or US-	
4897523-\$ or US-	
5760372-\$ or US-	
6037554-\$ or US-	
4246465-\$ or US-	
4485293-\$ or US-	
4594498-\$ or US-	
4758707-\$).did. or	
	US-
5006686-\$ or US-	-
5281791-\$ or US-	
5448035-\$ or US-	
5656183-\$ or US-	
5834732-\$ or US-	
6013896-\$ or US-	
6023046-\$ or US-	
6025573-\$ or US-	
6156998-\$ or US-	
6204476-\$ or US-	
6225743-\$ or US-	
4288682-\$ or US-	
4301355-\$ or US-	
4392045-\$ or US-	
4405851-\$ or US-	
4467174-\$ or US-	
4475028-\$ or US-	
4507543-\$ or US-	
4620082-\$ or US-	
4769737-\$ or US-	
4806735-\$ or US-	
4866247-\$ or US-	
4929811-\$ or US-	
4972064-\$ or US-	
5001326-\$).did. or	
	US-
5043557-\$ or US-	
5378867-\$ or US-	
5406052-\$ or US-	
5500400 A US	
(US-5003154-\$ or 5043557-\$ or US- 5378867-\$ or US- 5406052-\$ or US- 5508493-\$ or US- 5667709-\$ or US-	
5670071-\$ or US-	

5742029-\$ or US-
5824991-\$ or US-
5864116-\$ or US-
6015964-\$ or US-
6087627-\$ or US-
6184491-\$ or US-
6207928-\$ or US-
6225597-\$ or US-
6326591-\$ or US-
6331694-\$ or US-
6388232-\$ or US-
6388233-\$ or US-
6441342-\$ or US-
6498321-\$ or US-
6501049-\$ or US-
6512200-\$ or US-
6570130-\$ or US-
6621049-\$ or US-
6717107-\$ or US-
6872914-\$).did. or
(US-6974931-\$ or US-
7067767-\$ or US-
7102099-\$ or US-
7105772-\$ or US-
7109439-\$ or US-
7173214-\$ or US-
7271365-\$ or US-
7304269-\$ or US-
7414222-\$ or US-
6215088-\$ or US-
4410787-\$ or US-
4816099-\$ or US-
4857692-\$ or US-
4902866-\$ or US-
6303891-\$ or US-
6353200-\$ or US-
6974932-\$ or US-
5192850-\$ or US-
5237153-\$ or US-
5770834-\$ or US-
5250786-\$ or US-
4497997-\$ or US-
4507533-\$ or US-
4996409-\$ or US-
5017757-\$ or US-
4292497-\$ or US-
4435631-\$).did. or
(US-4485291-\$ or US-
5006688-\$ or US-
5220151-\$ or US-
4266114-\$ or US-
4368375-\$ or US-
4454408-\$ or US-
4459460-\$ or US-
14409400-9 01 US-

4516009-\$ or US-
4546229-\$ or US-
4562368-\$ or US-
4628181-\$ or US-
4855566-\$ or US-
4870248-\$ or US-
4904843-\$ or US-
5432317-\$ or US-
5662820-\$ or US-
5756966-\$ or US-
5980681-\$ or US-
5991169-\$ or US-
5991180-\$ or US-
6066831-\$ or US-
6087629-\$ or US-
6111218-\$ or US-
6204479-\$ or US-
3597580-\$ or US-
3584186-\$ or US-
3564294-\$).did. or
(US-3688180-\$ or US-
3637974-\$ or US-
3906289-\$ or US-
3906289-\$ 01 US-
3902037-\$ or US-
3890557-\$ or US-
3818176-\$ or US-
4044223-\$ or US-
4046987-\$ or US-
4048468-\$ or US-
4071885-\$ or US-
4092517-\$ or US-
4249063-\$ or US-
4310744-\$ or US-
4356433-\$ or US-
4366362-\$ or US-
4384188-\$ or US-
4384187-\$ or US-
4390771-\$ or US-
4403135-\$ or US-
4409465-\$ or US-
4417129-\$ or US-
4425493-\$ or US-
4427874-\$ or US-
4434347-\$ or US-
4435632-\$ or US-
4436982-\$ or US-
4447695-\$).did. or
(US-4453073-\$ or US-
4476366-\$ or US-
4479046-\$ or US-
4485292-\$ or US-
4584458-\$ or US-
4584454-\$ or US-

4767912-\$ or US- 4785149-\$ or US- 4786149-\$ or US- 479422-\$ or US- 4876433-\$ or US- 48876433-\$ or US- 4897773-\$ or US- 4897773-\$ or US- 4910635-\$ or US- 4912299-\$ or US- 4922161-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4947021-\$ or US- 5052665-\$ or US- 5057665-\$ or US- 5057665-\$ or US- 5283903-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283417-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283417-\$ or US- 5283418-\$ or US- 5351738-\$ or US- 5406051-\$ or US- 5406051-\$ or US- 5406051-\$ or US- 5473139-\$ or US- 55750985-\$ or US- 55750985-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5900148-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6001612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011215-\$ or US- 6111216-\$ or US- 61124564-\$ or US-		
4785149-\$ or US- 4794232-\$ or US- 4876433-\$ or US- 4887046-\$ or US- 4897773-\$ or US- 4897773-\$ or US- 4897773-\$ or US- 4897773-\$ or US- 4910635-\$ or US- 4912299-\$ or US- 4922161-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4947021-\$ or US- 5052127-\$ or US- 5052822-\$ or US- 5052822-\$ or US- 5052823-\$ or US- 5052851-\$ or US- 5283903-\$ or US- 5283903-\$ or US- 5283919-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5351775-\$ or US- 535173-\$ or US- 5351354-\$ or US- 559469-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5599469-\$ or US- 559778-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5715150-\$ or US- 5715150-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 570590-\$ or US- 5884733-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990485-\$ or US- 59	4767912-\$ or LIS-	
4794222-\$ or US- 4876433-\$ or US- 4887046-\$ or US- 4897522-\$ or US- 4897577-\$ or US- 4897577-\$ or US- 49910635-\$ or US- 4912299-\$ or US- 4912299-\$ or US- 492216-\$ or US- 492216-\$ or US- 492216-\$ or US- 5025127-\$ or US- 5025127-\$ or US- 5032822-\$ or US- 5032822-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5236167-\$ or US- 523617-\$ or US- 523617-\$ or US- 534915-\$ or US- 534915-\$ or US- 534915-\$ or US- 534915-\$ or US- 534913-\$ or US- 534913-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5351778-\$ or US- 536035-\$ or US- 5473139-\$ or US- 5521364-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5525778-\$ or US- 5525778-\$ or US- 5525778-\$ or US- 55257595-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5866373-\$ or US- 5866373-\$ or US- 586037-\$ or US-		
4876433-\$ or US- 4887046-\$ or US- 4897773-\$ or US- 4897773-\$ or US- 4897773-\$ or US- 491063-\$ or US- 4912299-\$ or US- 4922161-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4947021-\$ or US- 5057665-\$ or US- 5057665-\$ or US- 5057665-\$ or US- 5057665-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 52834175-\$ or US- 5351175-\$ or US- 535102-\$ or US- 536035-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5357078-\$ or US- 5357078-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5406051-\$ or US- 547139-\$ or US- 559469-\$ or US- 5587035-\$ or US- 5587035-\$ or US- 559469-\$ or US- 5683602-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 570957-\$ or US- 5868673-\$ or US- 5868673-\$ or US- 5868673-\$ or US- 5890445-\$ or US- 589045-\$ or US-		
4887046-\$ or US- 4897522-\$ or US- 4897523-\$ or US- 4910635-\$ or US- 4910635-\$ or US- 4912299-\$ or US- 4922161-\$ or US- 50522167-\$ or US- 50525127-\$ or US- 505265-\$ or US- 505265-\$ or US- 505265-\$ or US- 505265-\$ or US- 5253162-\$ or US- 5233167-\$ or US- 5233167-\$ or US- 5233175-\$ or US- 534175-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5361778-\$ or US- 536035-\$ or US- 5428246-\$ or US- 5428246-\$ or US- 5428246-\$ or US- 552778-\$ or US- 552778-\$ or US- 5527978-\$ or US- 5750955-\$ or		
4897522-\$ or US- 4897773-\$ or US- 4897773-\$ or US- 4910635-\$ or US- 4912293-\$ or US- 4922161-\$ or US- 4922161-\$ or US- 4947021-\$ or US- 49494646-\$ or US- 5025127-\$ or US- 5025127-\$ or US- 50363282-\$ or US- 50363282-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235177-\$ or US- 5235177-\$ or US- 5235177-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5357078-\$ or US- 536035-\$ or US- 536035-\$ or US- 5473139-\$ or US- 5521364-\$ or US- 552736-\$ or US- 552759-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5866873-\$ or US- 586020-\$ or US- 586020-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 601612-\$ or US-		
4897773-\$ or US- 4910635-\$ or US- 4910635-\$ or US- 4922161-\$ or US- 49472299-\$ or US- 4947012-\$ or US- 4947012-\$ or US- 4947012-\$ or US- 50521512-\$ or US- 5063282-\$ or US- 5063282-\$ or US- 5263990-\$ or US- 5278390-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283417-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5466051-\$ or US- 5442846-\$ or US- 5442846-\$ or US- 5478139-\$ or US- 55751550-\$ or US- 558778-\$ or US- 558778-\$ or US- 558778-\$ or US- 5587888-\$ or US- 5683473-\$ or US- 5769955-\$ or US- 579904-\$ or US- 5886873-\$ or US- 5886873-\$ or US- 5890443-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5890448-\$ or US- 589048-\$ or US- 5890		
4910635-\$ or US- 491299-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4947021-\$ or US- 5025127-\$ or US- 5025127-\$ or US- 5025127-\$ or US- 5025162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 523309-\$ or US- 52330916-\$ or US- 5233097-\$).did. or (US-5233916-\$ or US- 5235177-\$ or US- 535177-\$ or US- 536035-\$ or US- 5473139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 552577-\$ or US- 552577-\$ or US- 552578-\$ or US- 552578-\$ or US- 55363602-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5860873-\$ or US- 5890445-\$ or US- 6801048-\$ or US- 6801161-\$ or US- 68111216-\$ or US-		
4912299-\$ or US- 4922161-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4973821-\$ or US- 4973821-\$ or US- 5963282-\$ or US- 5063282-\$ or US- 5192851-\$ or US- 5278390-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283417-\$ or US- 5285778-\$ or US- 5365035-\$ or US- 536005-\$ or US- 536005-\$ or US- 536005-\$ or US- 536005-\$ or US- 5478139-\$ or US- 558778-\$ or US- 558778-\$ or US- 5593469-\$ or US- 5593469-\$ or US- 5593489-\$ or US- 5683602-\$ or US- 5765795-\$ or US- 576355-\$ or US- 5763955-\$ or US- 5763888-\$ or US- 586873-\$ or US- 5890445-\$ or US- 601612-\$ or US- 601612-\$ or US- 6011215-5 or US- 6111216-\$ or US-	4897773-\$ or US-	
4922161-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4947021-\$ or US- 4994646-\$ or US- 505127-\$ or US- 505262-\$ or US- 5057665-\$ or US- 5128851-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 523419-\$ or US- 523419-\$ or US- 523419-\$ or US- 523419-\$ or US- 5235175-\$ or US- 5351775-\$ or US- 5351775-\$ or US- 5351775-\$ or US- 5357078-\$ or US- 542846-\$ or US- 542846-\$ or US- 542846-\$ or US- 552778-\$ or US- 552735-\$ or US- 5534733-\$ or US- 5534733-\$ or US- 5634602-\$ or US- 5750955-\$ or US- 590443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6001612-\$ or US- 601612-\$ or US- 601612-\$ or US- 601612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011215-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6111575-\$ or US-	4910635-\$ or US-	
4947021-\$ or US- 4973821-\$ or US- 4994646-\$ or US- 5025127-\$ or US- 5025127-\$ or US- 5032822-\$ or US- 5192851-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 523027-\$).did. or (US-5338916-\$ or US- 523027-\$).did. or (US-5338916-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5357078-\$ or US- 54743139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5529578-\$ or US- 5529369-\$ or US- 5753985-\$ or US- 5753985-\$ or US- 5753985-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5854733-\$ or US- 5864373-\$ or US- 586437-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 601620-\$ or US- 601620-\$ or US- 601620-\$ or US- 601620-\$ or US- 6016215-\$ or US-	4912299-\$ or US-	
4947021-\$ or US- 4973821-\$ or US- 4994646-\$ or US- 5025127-\$ or US- 5025127-\$ or US- 5032822-\$ or US- 5192851-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 523027-\$).did. or (US-5338916-\$ or US- 523027-\$).did. or (US-5338916-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5357078-\$ or US- 54743139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5529578-\$ or US- 5529369-\$ or US- 5753985-\$ or US- 5753985-\$ or US- 5753985-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5854733-\$ or US- 5864373-\$ or US- 586437-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 601620-\$ or US- 601620-\$ or US- 601620-\$ or US- 601620-\$ or US- 6016215-\$ or US-		
4973821-\$ or US- 4994646-\$ or US- 5025127-\$ or US- 5063282-\$ or US- 5057665-\$ or US- 5192851-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5283499-\$ or US- 5283499-\$ or US- 5283491-\$ or US- 52834915-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351175-\$ or US- 53513175-\$ or US- 536035-\$ or US- 536035-\$ or US- 5406051-\$ or US- 5406051-\$ or US- 542846-\$ or US- 5478139-\$ or US- 5559778-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705795-\$ or US- 57593588-\$ or US- 586837-\$ or US- 586837-\$ or US- 5890445-\$ or US- 6805161-\$ or US- 609104-\$ or US-		
4994646-\$ or US- 5025127-\$ or US- 503282-\$ or US- 503282-\$ or US- 5057665-\$ or US- 5192851-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5233419-\$ or US- 5233419-\$ or US- 5334157-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5351778-\$ or US- 536035-\$ or US- 5408051-\$ or US- 542846-\$ or US- 542846-\$ or US- 5525778-\$ or US- 5525778-\$ or US- 5587033-\$ or US- 5587033-\$ or US- 5587033-\$ or US- 5587093-\$ or US- 5583602-\$ or US- 5583602-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5864733-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5860210-\$ or US- 5860210-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6016200-\$ or US- 6016210-\$ or US- 6016210-\$ or US- 6016210-\$ or US- 601612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011215-\$ or US- 6111716-\$ or US-		
5025127-\$ or US- 5063282-\$ or US- 5063282-\$ or US- 5192851-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5238319-\$ or US- 523937-\$), did. or (US-5338916-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5357078-\$ or US- 5357078-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5473139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 552778-\$ or US- 552778-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5599469-\$ or US- 559578-\$ or US- 559578-\$ or US- 559578-\$ or US- 5633602-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750985-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5890445-\$ or US- 600161-\$ or US- 601612-\$ or US- 601612-\$ or US- 601161-\$ or US- 6111716-\$ or US- 6111716-\$ or US-		
5063282-\$ or US- 5067665-\$ or US- 5192851-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5236162-\$ or US- 52393027-\$).did. or (US-5339916-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5406051-\$ or US- 5442846-\$ or US- 5473139-\$ or US- 542846-\$ or US- 5473139-\$ or US- 5587093-\$ or US- 5587093-\$ or US- 5590468-\$ or US- 5593468-\$ or US- 559379-\$ or US- 5593483-\$ or US- 5593483-\$ or US- 570579-\$ or US- 570579-\$ or US- 5750855-\$ or US- 5750855-\$ or US- 5750855-\$ or US- 575085-\$ or US- 575985-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5890443-\$ or US- 5890443-\$ or US- 5890443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6016200-\$ or US- 6016200-\$ or US- 6016200-\$ or US- 6016216-\$ or US- 601616-\$ or US- 601612-\$ or US- 601612-\$ or US- 601612-\$ or US- 601612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011215-\$ or US-		
5057665-\$ or US- 5192851-\$ or US- 52935162-\$ or US- 5278390-\$ or US- 52835162-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5293027-\$).did. or (US-5338916-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5406051-\$ or US- 5473139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5525778-\$ or US- 55363602-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5864733-\$ or US- 586473-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5890445-\$ or US- 6802104-\$ or US- 68023037-\$).did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6121575-\$ or US-		
5192851-\$ or US- 5235162-\$ or US- 5235162-\$ or US- 528390-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5406051-\$ or US- 5442846-\$ or US- 5478139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5593469-\$ or US- 5593469-\$ or US- 5593469-\$ or US- 5593469-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 575957-\$ or US- 5759357-\$ or US- 5759357-\$ or US- 5759357-\$ or US- 5864733-\$ or US- 5890445-\$ or US- 6802104-\$ or US- 680200-\$ or US- 6803037-\$).did. or (US-6655161-\$ or US- 6811216-\$ or US- 68112757-\$ or US-		
5235162-\$ or US- 5278390-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5381177-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5402846-\$ or US- 5472846-\$ or US- 5472846-\$ or US- 552778-\$ or US- 5587093-\$ or US- 5587093-\$ or US- 5583602-\$ or US- 5583602-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5753888-\$ or US- 586473-\$ or US- 586673-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5890443-\$ or US- 5890443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 690445-\$ or US- 690404-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6016200-\$ or US- 6016216-\$ or US- 6016215-\$ or US- 601575-\$ or US-	5057665-\$ or US-	
5278390-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5293027-\$). did. or (US-5338916-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5357078-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5406051-\$ or US- 5473139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5589469-\$ or US- 5683602-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5755955-\$ or US- 5755955-\$ or US- 57559857-\$ or US- 57559857-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5854733-\$ or US- 5864373-\$ or US- 5864373-\$ or US- 586437-\$ or US- 586403-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 601620-\$ or US- 6016216-\$ or US- 6016216-\$ or US- 6016216-\$ or US- 601612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011275-\$ or US-	5192851-\$ or US-	
5278390-\$ or US- 5283419-\$ or US- 5293027-\$). did. or (US-5338916-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5351175-\$ or US- 5357078-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5406051-\$ or US- 5473139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5529469-\$ or US- 5589469-\$ or US- 5683602-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5755955-\$ or US- 5755955-\$ or US- 57559857-\$ or US- 57559857-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5854733-\$ or US- 5864373-\$ or US- 5864373-\$ or US- 586437-\$ or US- 586403-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 601620-\$ or US- 6016216-\$ or US- 6016216-\$ or US- 6016216-\$ or US- 601612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011275-\$ or US-	5235162-\$ or US-	
5283419-\$ or US- 5293027-\$).did. or (US-5338916-\$ or US- 5349157-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5351778-\$ or US- 5365035-\$ or US- 5406051-\$ or US- 542846-\$ or US- 542846-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5529778-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705888-\$ or US- 5735888-\$ or US- 5868673-\$ or US- 5890445-\$ or US- 6802104-\$ or US- 6902104-\$ or US- 6903037-\$).did. or (US-605516-\$ or US- 601612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 601121575-\$ or US- 6111216-\$ or US-		
\$293027-\$), did. or (US-5338916-\$ or US-5349157-\$ or US-5351175-\$ or US-5351175-\$ or US-5351778-\$ or US-542846-\$ or US-5406051-\$ or US-542846-\$ or US-542846-\$ or US-5521354-\$ or US-552354-\$ or US-552354-\$ or US-552354-\$ or US-55255778-\$ or US-5525778-\$ or US-5525778-\$ or US-570570-\$ or US-570570-\$ or US-5750955-\$ or US-5750955-\$ or US-5750955-\$ or US-5750957-\$ or US-5750955-\$ or US-5750957-\$ or US-5750955-\$ or US-5750957-\$ or US-5750955-\$ or US-5750955-\$ or US-5750955-\$ or US-5750955-\$ or US-5750955-\$ or US-5750955-\$ or US-5750957-\$ or US-590445-\$ or US-590445-\$ or US-590443-\$ or US-6002104-\$ or US-6002104-\$ or US-6002104-\$ or US-601620-\$ or US-601620-\$ or US-601620-\$ or US-601621-\$ or US-601621-\$ or US-601621-\$ or US-601621-\$ or US-6011216-\$ or US-611176-\$ or US-61176-\$ or US-61176-\$ or US-61176-\$ or US-61176-\$ o		
(US-5338916-\$ or US-5349157-\$ or US-5351175-\$ or US-5357078-\$ or US-5365053-\$ or US-5466051-\$ or US-5466051-\$ or US-542846-\$ or US-5521364-\$ or US-5521364-\$ or US-5521364-\$ or US-552978-\$ or US-5599469-\$ or US-5599469-\$ or US-5705790-\$ or US-5705790-\$ or US-5705790-\$ or US-575995-\$ or US-575985-\$ or US-575985-\$ or US-575985-\$ or US-5834733-\$ or US-58946914-\$ or US-5890443-\$ or US-5990445-\$ or US-5990443-\$ or US-6901612-\$ or US-6091615-\$ or US-6091618-\$ or US-6091612-\$ or US-6091612-\$ or US-6091612-\$ or US-6091612-\$ or US-6091612-\$ or US-6091612-\$ or US-611176-\$ or US-61176-\$		
\$349157-\$ or US- \$351175-\$ or US- \$351175-\$ or US- \$365035-\$ or US- \$406051-\$ or US- \$406051-\$ or US- \$473139-\$ or US- \$521734-\$ or US- \$52178-\$ or US- \$525778-\$ or US- \$525778-\$ or US- \$587093-\$ or US- \$5880362-\$ or US- \$589469-\$ or US- \$5715150-\$ or US- \$715150-\$ or US- \$715150-\$ or US- \$750955-\$ or US- \$750955-\$ or US- \$753888-\$ or US- \$584733-\$ or US- \$584673-\$ or US- \$590445-\$ or US- \$990443-\$ or US- \$990443-\$ or US- \$6002104-\$ or US- \$6002104-\$ or US- \$601612-\$ or US- \$601575-\$ or US- \$601575-\$ or US-		
\$351175-\$ or US- \$357078-\$ or US- \$356035-\$ or US- \$406051-\$ or US- \$442846-\$ or US- \$442846-\$ or US- \$521354-\$ or US- \$5287093-\$ or US- \$589469-\$ or US- \$683602-\$ or US- \$705790-\$ or US- \$705790-\$ or US- \$750955-\$ or US- \$750955-\$ or US- \$750957-\$ or US- \$750955-\$ or US- \$680173-\$ or US- \$6002104-\$ or US- \$6002104-\$ or US- \$6002104-\$ or US- \$601610-\$ or US- \$601612-\$ or US- \$6011216-\$ or US- \$6011216-\$ or US- \$6011216-\$ or US- \$6111716-\$ or US- \$6111716-\$ or US- \$6111716-\$ or US-		US-
\$357078-\$ or US- \$365035-\$ or US- \$366035-\$ or US- \$406051-\$ or US- \$442846-\$ or US- \$472139-\$ or US- \$571354-\$ or US- \$552778-\$ or US- \$559778-\$ or US- \$5599469-\$ or US- \$569469-\$ or US- \$643479-\$ or US- \$705790-\$ or US- \$705790-\$ or US- \$755950-\$ or US- \$755957-\$ or US- \$753888-\$ or US- \$834733-\$ or US- \$884733-\$ or US- \$890445-\$ or US- \$990445-\$ or US- \$990448-\$ or US- \$990488-\$ or US- \$911216-\$ or US- \$911216-\$ or US- \$11216-\$ or US- \$11216-\$ or US-		
\$365035-\$ or US- \$406051-\$ or US- \$4406051-\$ or US- \$442846-\$ or US- \$473139-\$ or US- \$521354-\$ or US- \$552778-\$ or US- \$5587093-\$ or US- \$569348-\$ or US- \$683602-\$ or US- \$705790-\$ or US- \$715150-\$ or US- \$750955-\$ or US- \$750955-\$ or US- \$750955-\$ or US- \$753888-\$ or US- \$5866873-\$ or US- \$5866873-\$ or US- \$990443-\$ or US- \$990443-\$ or US- \$990443-\$ or US- \$090104-\$ or US- \$091618-\$ or US- \$01200-\$ or US- \$011516-\$ or US- \$011618-\$ or US- \$011615-\$ or US- \$011615-\$ or US- \$011615-\$ or US- \$01161575-\$ or US-		
5406051-\$ or US- 5442846-\$ or US- 5473139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 55287093-\$ or US- 5589469-\$ or US- 5683602-\$ or US- 5693602-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5755955-\$ or US- 5755985-\$ or US- 5755985-\$ or US- 5753888-\$ or US- 586873-\$ or US- 586873-\$ or US- 586073-\$ or US- 586073-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6016200-\$ or US- 601616-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 60112757-\$ or US-	5357078-\$ or US-	
5442846-\$ or US- 5473139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5525778-\$ or US- 5525778-\$ or US- 5526778-\$ or US- 5587093-\$ or US- 5643479-\$ or US- 5643479-\$ or US- 5765790-\$ or US- 5715150-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5834733-\$ or US- 5846873-\$ or US- 5846873-\$ or US- 5990443-\$ or US- 6902104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6003037-\$), did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011216-\$ or US- 601121575-\$ or US-	5365035-\$ or US-	
5442846-\$ or US- 5473139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5525778-\$ or US- 5525778-\$ or US- 5526778-\$ or US- 5587093-\$ or US- 5643479-\$ or US- 5643479-\$ or US- 5765790-\$ or US- 5715150-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5834733-\$ or US- 5846873-\$ or US- 5846873-\$ or US- 5990443-\$ or US- 6902104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6003037-\$), did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011216-\$ or US- 601121575-\$ or US-	5406051-\$ or US-	
5473139-\$ or US- 5521354-\$ or US- 5521354-\$ or US- 552778-\$ or US- 5587093-\$ or US- 5589469-\$ or US- 5683602-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750987-\$ or US- 5750987-\$ or US- 5750987-\$ or US- 5750967-\$ or US- 5750967-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5890443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 60023037-\$).did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6111575-\$ or US-		
5521364-\$ or US- 5525778-\$ or US- 5525778-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5643479-\$ or US- 5643479-\$ or US- 5643602-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5864733-\$ or US- 5864733-\$ or US- 586473-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 601610-\$ or US- 601610-\$ or US- 601610-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011216-\$ or US- 601121575-\$ or US- 6111575-\$ or US-		
5525778-\$ or US- 5587093-\$ or US- 5587093-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5643479-\$ or US- 5643479-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5715150-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750855-\$ or US- 5750888-\$ or US- 584673-\$ or US- 584673-\$ or US- 5945014-\$ or US- 5990443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 601612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6111575-\$ or US- 611575-\$ or US-		
5587093-\$ or US- 5599469-\$ or US- 5643479-\$ or US- 5683602-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750957-\$ or US- 584673-\$ or US- 5864733-\$ or US- 586473-\$ or US- 5890445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6016200-\$ or US- 601610-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6011216-\$ or US- 60112757-\$ or US-		
5599469-\$ or US- 5643479-\$ or US- 5683602-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5715150-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5834733-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6016200-\$ or US- 601620-\$ or US- 601612-\$ or US- 601612-\$ or US- 60111216-\$ or US- 6111575-\$ or US-		
5643479-\$ or US- 5683602-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5715150-\$ or US- 5715150-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5753888-\$ or US- 584733-\$ or US- 584673-\$ or US- 5945014-\$ or US- 5990443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6016200-\$ or US- 6016200-\$ or US- 601612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6121575-\$ or US- 611575-\$ or US-		
5683602-\$ or US- 5705790-\$ or US- 5715150-\$ or US- 5715150-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 586873-\$ or US- 586873-\$ or US- 586873-\$ or US- 5890445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 601610-\$ or US- 601610-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6111575-\$ or US-		
5705790-\$ or US- 5715150-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750888-\$ or US- 5834733-\$ or US- 5846873-\$ or US- 5896873-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 60023037-\$), did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 611575-\$ or US-		
5715150-\$ or US- 5750955-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5834733-\$ or US- 5846873-\$ or US- 5945014-\$ or US- 5990443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 60022037-\$).did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6011216-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6111575-\$ or US-	5683602-\$ or US-	
5750955-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5750957-\$ or US- 5834733-\$ or US- 586873-\$ or US- 5896443-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6018200-\$ or US- 601820-\$ or US- 6091612-\$ or US- 60111216-\$ or US- 6111216-\$ or US- 61112757-\$ or US-	5705790-\$ or US-	
5750957-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5834733-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6023037-\$), did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6121575-\$ or US-	5715150-\$ or US-	
5750957-\$ or US- 5753888-\$ or US- 5834733-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990445-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6023037-\$), did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6121575-\$ or US-	5750955-\$ or US-	
5753888-\$ or US- 5834733-\$ or US- 5866873-\$ or US- 5945014-\$ or US- 5990443-\$ or US- 6900443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 60023037-\$).did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6111216-\$ or US-		
584733 \$ or US- 5866873 \$ or US- 5945014 \$ or US- 5990445 \$ or US- 5990445 \$ or US- 5990443 \$ or US- 60021048 \$ or US- 60023037 \$).did. or (US-6055161 \$ or US- 6091642 \$ or US- 6091612 \$ or US- 6111216 \$ or US- 6111275 \$ or US-		
5866873-\$ or US- 5945014-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6023037-\$).did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6111275-\$ or US-	,	
5945014-\$ or US- 5990445-\$ or US- 5990443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6002300-\$ or US- 6023037-\$).did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6121575-\$ or US-		
5990445-\$ or US- 5990443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6018200-\$ or US- 6023037-\$).did. or (US-6055161-\$ or US- 6091048-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 61121575-\$ or US-		
5990443-\$ or US- 6002104-\$ or US- 6018200-\$ or US- 6023037-\$).did. or (US-6055161-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6121575-\$ or US-		
6002104 \$ or US- 6018200 \$ or US- 6023037 \$).did. or (US-6055161 \$ or US- 6091048 \$ or US- 6091612 \$ or US- 6111216 \$ or US- 6121575 \$ or US-		
6018200-\$ or US- 6023037-\$).did. or (US-6055161-\$ or US- 6091048-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6121575-\$ or US-		
6023037-\$).did. or (US-6055161-\$ or US- 6091048-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6121575-\$ or US-	6002104-\$ or US-	
6023037-\$).did. or (US-6055161-\$ or US- 6091048-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6121575-\$ or US-	6018200-\$ or US-	
(US-6055161-\$ or US- 6091048-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6121575-\$ or US-		
6091048-\$ or US- 6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6121575-\$ or US-		
6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US- 6121575-\$ or US-		50
6111216-\$ or US- 6121575-\$ or US-		
6121575-\$ or US-		
	0111216-\$ 0r US-	
6124564-\$ or US-		
	6124564-\$ or US-	

		6177645-\$ or US- 6180920-\$ or US- 6180920-\$ or US- 6225938-\$ or US- 62248976-\$ or US- 6248976-\$ or US- 6248976-\$ or US- 6248976-\$ or US- 6248976-\$ or US- 628598-\$ or US- 628598-\$ or US- 6285987-\$ or US- 6335511-\$ or US- 6336511-\$ or US- 63365174-\$ or US- 63365174-\$ or US- 6344627-\$ or US- 6377143-\$ or US- 6388227-\$ or US- 6417489-\$ or US- 6426483-\$ or US- 6426483-\$ or US- 6426483-\$ or US- 6426483-\$ or US- 6512201-\$ or US- 6512201-\$ or US- 6512201-\$ or US- 6555785-\$ or US- 6600134-\$ or US- 6600134-\$ or US- 6600134-\$ or US- 6600134-\$ or US- 663596-\$ or US- 663296-\$ or US- 6734394-\$ or US- 6734394-\$ or US- 6734394-\$ or US- 6737603-\$ or US- 6737603-\$ or US- 6737603-\$ or US- 68670132-\$ or US- 6870132-\$ or US- 6737603-\$ or US- 6737603-\$ or US- 6737603-\$ or US- 673603-\$ or US-				
		7064290-\$ or US- 7091445-\$ or US- 7138600-\$).did.	***************************************			
23	331	219/130.21.cds. not L9 not L22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17
24	353	219/137ps.ccls. not L9 not L22 not L23	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17
.25	67	219/130.31.cds. not L9 not L22 not L23 not L24	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17

L26	115	219/130.32.cds. not L9 not L22 not L23 not L24 not L25	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17
L27	84	219/130.33.cds. not L9 not L22 not L23 not L24 not L25 not L26	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17
S1	1	"2004160496"	DERWENT	OR	OFF	2009/05/14 16:33
S2	1	"08132233"	DERWENT	OR	OFF	2009/05/14 16:33
83	1	"63273569"	DERWENT	OR	OFF	2009/05/14 16:37
S4	22	"4889969"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 16:46
S5	17	("4697062").PN. OR ("4889969").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 16:46
S6	1	"09141430"	DERWENT	OR	OFF	2009/05/14 16:50
S7	1	"01266966"	DERWENT	OR	OFF	2009/05/14 16:50
\$8	296	(US-20020008095-\$ or US-20020170899-\$ or US-20020170899-\$ or US-20040074886-\$ or US-20040074886-\$ or US-200400222203-\$ or US-200500245230-\$ or US-20050098550-\$ or US-20050184039-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050224481-\$ or US-20060076334-\$ or US-20060076334-\$ or US-200600226131-\$ or US-200600226137-\$ or US-20070128174-\$ or US-20070128174-\$ or US-20070128174-\$ or US-20070128174-\$ or US-20070128174-\$ or US-2008002612-\$ or US-2008002612-\$ or US-20080006612-\$ or US-2008007564-\$ or US-2008007564-\$ or US-2008007564-\$ or US-2008007564-\$ or US-2008007564-\$ or US-2008007564-\$ or US-2008007565-\$ or US-2008007565-\$ or US-2008007565-\$ or US-2008007565-\$ or US-2008007565-\$ or US-2008007565-\$ or US-200800755-\$ or US-2008075-\$ or US-2008	US-POPUB; USPAT	OR	OFF	2009/05/14

20060081578-\$ or US
20070175876-\$ or US
20070102409-\$).did.
or (US-4300035-\$ or
US-6051806-\$ or US-
5495091-\$ or US-
5726419-\$ or US-
5756967-\$ or US-
4300036-\$ or US-
5221825-\$ or US-
5416299-\$ or US-
5942139-\$ or US-
6051807-\$ or US-
4273988-\$ or US-
4525621-\$ or US-
4889969-\$ or US-
5317116-\$ or US-
6008470-\$ or US-
6087626-\$ or US-
6156999-\$ or US-
4438317-\$ or US-
4518844-\$ or US-
4897523-\$ or US-
5760372-\$ or US-
6037554-\$ or US-
4246465-\$ or US-
4485293-\$ or US-
4594498-\$ or US-
4758707-\$).did. or
(US-4769754-\$ or US
5006686-\$ or US-
5281791-\$ or US-
5448035-\$ or US-
5656183-\$ or US-
5834732-\$ or US-
6013896-\$ or US-
6023046-\$ or US-
6025573-\$ or US-
6156998-\$ or US-
6204476-\$ or US-
6225743-\$ or US-
4061899-\$ or US-
4288682-\$ or US-
4301355-\$ or US-
4405851-\$ or US-
4467174-\$ or US-
4475028-\$ or US-
4507543-\$ or US-
4620082-\$ or US-
4769737-\$ or US-

4972064-\$ or US- 5001326-\$). did. or (US-5003154-\$ or US- 5043557-\$ or US- 5406052-\$ or US- 5508493-\$ or US- 5508493-\$ or US- 5508493-\$ or US- 5667709-\$ or US- 567709-\$ or US- 568799-\$ or US- 56864116-\$ or US- 6087627-\$ or US- 6026591-\$ or US- 6331694-\$ or US- 6331694-\$ or US- 6331694-\$ or US- 638232-\$ or US- 638232-\$ or US- 6441342-\$ or US- 651020-\$ or US- 6570130-\$ or US- 66717107-\$ or US- 66717107-\$ or US- 6671914-\$). did. or (US-6974931-\$ o	US
7173214-\$ or US- 7271365-\$ or US- 7304269-\$ or US-	
6215088-\$ or US- 4410787-\$ or US- 4816099-\$ or US- 4857692-\$ or US- 4902866-\$ or US-	
6303891-\$ or US- 6353200-\$ or US- 6974932-\$ or US- 5192850-\$ or US- 5237153-\$ or US- 5770834-\$ or US- 5250786-\$ or US- 4497997-\$ or US-	
4497997-\$ or US- 4507533-\$ or US- 4996409-\$ or US-	

5017757-\$ or US-	
4292497-\$ or US-	
4435631-\$).did. or	
	JS
5006688-\$ or US-	-
5220151-\$ or US-	
4266114-\$ or US-	
4368375-\$ or US-	
4454408-\$ or US-	
4459460-\$ or US-	
4516009-\$ or US-	
4546229-\$ or US-	
4562368-\$ or US-	
4628181-\$ or US-	
4855566-\$ or US-	
4870248-\$ or US-	
4904843-\$ or US-	
5432317-\$ or US-	
5662820-\$ or US-	
5756966-\$ or US-	
5980681-\$ or US-	
5991169-\$ or US-	
5991180-\$ or US-	
6066831-\$ or US-	
6087629-\$ or US-	
6111218-\$ or US-	
6204479-\$ or US-	
3597580-\$ or US-	
3584186-\$ or US-	
3564294-\$).did. or	
	JS
3637974-\$ or US-	
3906289-\$ or US-	
3902037-\$ or US-	
3890557-\$ or US-	
3818176-\$ or US-	
4044223-\$ or US-	
4046987-\$ or US-	
4048468-\$ or US-	
4071885-\$ or US-	
4092517-\$ or US-	
4249063-\$ or US-	
4310744-\$ or US-	
4356433-\$ or US-	
4366362-\$ or US-	
4384188-\$ or US-	
4384187-\$ or US-	
4390771-\$ or US-	
4403135-\$ or US-	
4409465-\$ or US-	
4417129-\$ or US-	
4425493-\$ or US-	
4427874-\$ or US-	
4434347-\$ or US-	

4435632-\$ or US-	
4436982-\$ or US-	
4447695-\$).did. or	
(US-4453073-\$ or I	US
4476366-\$ or US-	
4479046-\$ or US-	
4485292-\$ or US-	
4584458-\$ or US-	
4584454-\$ or US-	
4767912-\$ or US-	
4785149-\$ or US-	
4794232-\$ or US-	
4876433-\$ or US-	
4887046-\$ or US-	
4897522-\$ or US-	
4897773-\$ or US-	
4910635-\$ or US-	
4912299-\$ or US-	
4922161-\$ or US-	
4947021-\$ or US-	
4973821-\$ or US-	
4994646-\$ or US-	
5025127-\$ or US-	
5063282-\$ or US-	
5057665-\$ or US-	
5192851-\$ or US-	
5235162-\$ or US-	
5278390-\$ or US-	
5283419-\$ or US-	
5293027-\$).did. or	
(US-5338916-\$ or I	US
5349157-\$ or US-	_
5351175-\$ or US-	
5357078-\$ or US-	
5365035-\$ or US-	
5406051-\$ or US-	
5442846-\$ or US-	
5473139-\$ or US-	
5521354-\$ or US-	
5525778-\$ or US-	
5587093-\$ or US-	
5599469-\$ or US-	
5643479-\$ or US-	
5683602-\$ or US-	
5705790-\$ or US-	
5715150-\$ or US-	
5750955-\$ or US-	
5750957-\$ or US-	
5753888-\$ or US-	
5834733-\$ or US-	
5866873-\$ or US-	
5945014-\$ or US-	
5990445-\$ or US-	
0000770 W 01 00	

5990443-\$ or US-	
6002104-\$ or US-	
6018200-\$ or US-	
6023037-\$).did. or	
	US
6091048-\$ or US-	
6091612-\$ or US-	
6111216-\$ or US-	
6121575-\$ or US-	
6124564-\$ or US-	
6137081-\$ or US-	
6177645-\$ or US-	
6180920-\$ or US-	
6207929-\$ or US-	
6225598-\$ or US-	
6248975-\$ or US-	
6248976-\$ or US-	
6259059-\$ or US-	
6268587-\$ or US-	
6291798-\$ or US-	
6335511-\$ or US-	
6344627-\$ or US-	
6365874-\$ or US-	
6377143-\$ or US-	
6384376-\$ or US-	
6388227-\$ or US-	
6417489-\$ or US-	
6426483-\$ or US-	
6512201-\$ or US-	
6515259-\$).did. or	
	US
6534746-\$ or US-	
6555779-\$ or US-	
6555785-\$ or US-	
6600134-\$ or US-	
6600135-\$ or US-	
6653596-\$ or US-	
6683278-\$ or US-	
6700097-\$ or US-	
6723956-\$ or US-	
6734394-\$ or US-	
6737603-\$ or US-	
6825441-\$ or US-	
6870132-\$ or US-	
6930279-\$ or US-	
6956185-\$ or US-	
7005607-\$ or US-	
7022942-\$ or US-	
7053334-\$ or US-	
7060935-\$ or US-	
7064290-\$ or US-	
7091445-\$ or US-	
7138600-\$).did.	

S9	506	219/130.51	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 17:50
S10	474	219/130.21 not S9	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 18:34
S12	303	219/130.21.cds. not S9	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 18:34
S13	121	S12 and pulse	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 18:34
S14	47	("3459920" "3792225" "3809853" "4020320" "4544826" "4717807" "4794232" "4794232" "466242"),PN. OR ("5001326"),URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:02
S15	415	219/130.51.cds.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:39
S16	331	S15 and pulse	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:40
S17	249	S15 and pulse and short\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:42
S18	296	(US-2002000809-\$ or US-20020170899-\$ or US-20020170899-\$ or US-20040074886-\$ or US-200400222129-\$ or US-200400245230-\$ or US-2005098550-\$ or US-20050189403-\$ or US-20050189403-\$ or US-20050189435-\$ or US-20050189435-\$ or US-20050189435-\$ or US-20050224481-\$ or US-2005026318-15-\$ or US-20060076334-\$ or US-200600226131-\$ or US-200600226137-\$ or US-20070108174-\$ or US-20070108174-\$ or US-20070108174-\$ or US-2007018174-\$ or US-2007018174-\$ or US-2007018174-\$ or US-2007018174-\$ or US-2008006612-\$ or US-20080006415-\$ or US-20080006415-\$ or US-200800087664-\$ or US-20080087664-\$ or US-20080087664-\$ or US-20080087664-\$ or US-2008008980-\$ or US-20040188403-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/05/15

\$).did. or (US-	
20040188405-\$ or U	
20050242075-\$ or U	
20060081578-\$ or U	
20070175876-\$ or U	S-
20070102409-\$).did.	
or (US-4300035-\$ or	
US-6051806-\$ or US	
5495091-\$ or US-	
5726419-\$ or US-	
5756967-\$ or US-	
4300036-\$ or US-	
5221825-\$ or US-	
5416299-\$ or US-	
5942139-\$ or US-	
6051807-\$ or US-	
4273988-\$ or US- 4525621-\$ or US-	
4889969-\$ or US-	
5317116-\$ or US-	
6008470-\$ or US-	
6087626-\$ or US-	
6156999-\$ or US-	
4438317-\$ or US-	
4518844-\$ or US-	
4897523-\$ or US-	
5760372-\$ or US-	
6037554-\$ or US-	
4246465-\$ or US-	
4485293-\$ or US-	
4594498-\$ or US-	
4758707-\$).did. or	
(US-4769754-\$ or US	,
5006686-\$ or US- 5281791-\$ or US-	
5448035-\$ or US-	
5656183-\$ or US-	
5834732-\$ or US-	
6013896-\$ or US-	
6023046-\$ or US-	
6025573-\$ or US-	
6156998-\$ or US-	
6204476-\$ or US-	
6225743-\$ or US-	
4061899-\$ or US-	
4288682-\$ or US-	
4301355-\$ or US-	
4392045-\$ or US-	
4405851-\$ or US-	
4467174-\$ or US- 4475028-\$ or US-	
4475028-\$ or US- 4507543-\$ or US-	
4620082-\$ or US-	
4769737-\$ or US-	
, cc. cr \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	

4806735-\$ or US-
4866247-\$ or US-
4929811-\$ or US-
4972064-\$ or US-
5001326-\$).did. or
(US-5003154-\$ or US-
5043557-\$ or US-
5406052-\$ or US-
5508493-\$ or US-
5667709-\$ or US-
5670071-\$ or US-
5742029-\$ or US-
5824991-\$ or US-
5864116-\$ or US-
6015964-\$ or US-
6087627-\$ or US-
6184491-\$ or US-
6207928-\$ or US-
6225597-\$ or US-
6326591-\$ or US-
00010010 110
6388232-\$ or US-
6388233-\$ or US-
6441342-\$ or US-
6498321-\$ or US-
6501049-\$ or US-
6512200-\$ or US-
6570130-\$ or US-
6621049-\$ or US-
6717107-\$ or US-
6872914-\$).did. or
(US-6974931-\$ or US-
7067767-\$ or US-
7102099-\$ or US-
7105772-\$ or US-
7109439-\$ or US-
7173214-\$ or US-
7271365-\$ or US-
7304269-\$ or US-
7414222-\$ or US-
6215088-\$ or US-
4410787-\$ or US-
4816099-\$ or US-
4857692-\$ or US-
4902866-\$ or US-
6303891-\$ or US-
6353200-\$ or US-
6974932-\$ or US-
5237153-\$ or US-
5770834-\$ or US-
5250786-\$ or US-
2520100-\$ OL US-

1.	4497	007	æ	or	110	
	4507					
	4996					
	5017					
	4292					
ŀ	4435	631-	-\$)	.di	d. o	
	(US-4	1485	29	91-	\$ or	US
	5006	688	\$	or	US-	
į.	5220	151-	\$	or	US-	
	4266				US-	
	4368				i is-	
	4454					
	4459				US-	
					US	
	4516					
	4546					
	4562				US-	
	4628					
	4855					
	4870					
1	4904	843-	\$	or	US-	
į.	5432	317-	\$	or	US-	
1	5662	820-	\$	or	US-	
	5756	966-	\$	or	US-	
	5980	681-	\$	or	US-	
1	5991	169-	\$	or	US-	
	5991					
	6066					
	6087					
	6111					
	6204				US-	
	3597					
	3584					
	3564					
	(US-C					US
	3637					
	3906					
	3902					
	3890					
1	3818	176-	\$	or	US-	
ŀ	4044	223	\$	or	US-	
ŀ	4046	987-	\$	or	US-	
1	4048	468	\$	or	US-	
į.	4071	885	\$	or	US-	
i.	4092	517-	\$	or	US-	
	4249				US-	
	4310				US-	
	4356				ŪS-	
	4366				US-	
	4384					
	4384				US-	
	4390				US-	
	4390 4403				US-	
	4403 4409				US-	
i*	4417	129	Φ	OI.	US-	

4425 4427 4434 4435 4436 4447	'874- 347- 632- 982- 695-	\$ or \$ or \$ or \$ or \$).di	US- US- US- US- id. o	
4476 4479 4485	292-	\$ or \$ or \$ or		US
4584 4767 4785	149-	\$ or \$ or \$ or	US- US- US-	
4794 4876 4887 4897	433- '046-	\$ or \$ or	00	
4897 4910 4912 4922	635- 299-	\$ or \$ or	US- US-	
4973 4994	'021- 821- 646- 127-	\$ or \$ or	US-	
5063 5057 5192	282- 665- 851- 162-	\$ or \$ or \$ or	US-	
5278 5283 5293	390- 419- 3027-	\$ or \$ or \$).di	US- US- id. o	
5349 5351 5357 5365	5338 157- 175- 1078- 5035- 5051-	\$ or \$ or \$ or \$ or	US- US- US- US-	US
5442 5473 5521 5525	846- 139- 354- 778-	\$ or \$ or \$ or \$ or	US- US- US- US-	
5599 5643 5683 5705	093- 1469- 1479- 1602- 1790-	\$ or \$ or \$ or \$ or	US- US- US-	
5750 5750 5753	150- 1955- 1957- 1888- 1733-	\$ or \$ or \$ or	US- US- US- US- US-	

5866873-\$ or US-
5945014-\$ or US-
5990445-\$ or US-
5990443-\$ or US-
6002104-\$ or US-
6018200-\$ or US-
6023037-\$).did. or
(US-6055161-\$ or US-
6091048-\$ or US-
6091612-\$ or US-
6111216-\$ or US-
6121575-\$ or US-
6124564-\$ or US-
6137081-\$ or US-
6177645-\$ or US-
6180920-\$ or US-
6207929-\$ or US-
6225598-\$ or US-
6248975-\$ or US-
6248976-\$ or US-
6259059-\$ or US-
6268587-\$ or US-
6291798-\$ or US-
6335511-\$ or US-
6344627-\$ or US-
6365874-\$ or US-
6377143-\$ or US-
6384376-\$ or US-
6388227-\$ or US-
6417489-\$ or US-
6426483-\$ or US-
6489592-\$ or US-
6512201-\$ or US-
6515259-\$).did. or
(US-6518545-\$ or US-
6534746-\$ or US-
6555779-\$ or US-
6555785-\$ or US-
6600134-\$ or US-
6600135-\$ or US-
6653596-\$ or US-
6692279 © or LIC
6683278-\$ or US-
6700097-\$ or US-
6723956-\$ or US-
6734394-\$ or US-
6737603-\$ or US-
6825441-\$ or US-
6870132-\$ or US-
6930279-\$ or US-
6956185-\$ or US-
7005607 ¢ or UC
7005607-\$ or US-
6515259-\$).did. or (US-6515454-\$ or US-6534746-\$ or US-65567746-\$ or US-6556779-\$ or US-6600134-\$ or US-6600134-\$ or US-6600134-\$ or US-6683278-\$ or US-6720957-\$ or US-6720956-\$ or US-6734934-\$ or US-6734934-\$ or US-6825441-\$ or US-6825441-\$ or US-6825461-\$ or US-682543-\$ or US-7052334-\$ or US-7052334-\$ or US-7052334-\$ or US-7052334-\$ or US-7052334-\$ or US-7060935-\$ or US-7060935
7053334-\$ or US-
7060935-\$ or US-

		7064290-\$ or US- 7091445-\$ or US- 7138600-\$).did.	***************************************		***************************************	
S19	139	S15 and pulse and short\$4 not S18	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:47
S20	311	219/130.21.cds. not S15 not S18	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:59
S21	249	S15 and pulse and short\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:59
S22	74	(S18 or S15 or S20) and neck\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 11:47
S23	60	(S18 or S15 or S20) and neck\$4 and pulse	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 11:47
S26	338	219/137ps.ccls. not S15 not S18 not S20	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:12
S27	62	S26 and pulse and short\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:12
S28	67	219/130.31.cds. not S15 not S18 not S20 not S26	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:42
S29	113	219/130.32.cds. not S15 not S18 not S20 not S26 not S28	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:55
S30	18	\$29 and pulse and short\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:55
S31	80	219/130.33.cds. not S15 not S18 not S20 not S26 not S28 not S29	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:57
S32	27	S31 and pulse and short\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:58
S3 3	7	((ATSUHIRO) near2 (KAWAMOTO)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 14:22
S34	33	((YASUSHI) near2 (MUKAI)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 14:24
S35	6	((MASARU) near2 (KOWA)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 14:25
S36	0	"10582085"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/18 09:25
S37	420	219/130.51.cds.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/12/02 08:40

38	296	(US-20020008095-\$	US-PGPUB;	OR	OFF	2009/12/02
		or US-20020125235-\$	USPAT	***		08:40
		or US-20020170899-\$	-			
	i	or US-20040074886-\$				
	i	or US-20040222203-\$				
		or US-20040232129-\$	*			
	i	or US-20040245230-\$	****			
	i	or US-20050098550-\$		i		
	i	or US-20050184039-\$		**		
	1	or US-20050189335-\$	******			
		or US-20050224481-\$	****			
		or US-20050269306-\$		*		
		or US-20060076334-\$	***			
		or US-20060138115-\$	*****			
		or US-20060226131-\$	***			
		or US-20060226137-\$				
		or US-20070095807-\$	******	i		
		or US-20070108174-\$				
		or US-20070170163-\$		**		
		or US-20070170100 \$	***			
		or US-20080006612-\$				
		or US-20080023457-\$		**		
		or US-20080087654-\$				
		or US-20080142490-\$				
		or US-20010004980-\$		***		
	i	or US-20040188403-		*		
		\$).did. or (US-	***************************************			
		20040188405-\$ or US-	******	***		
		20050242075-\$ or US-		-		
		20060081578-\$ or US-		***		
		20070175876-\$ or US-				
		20070173876-\$ 01 03- 20070102409-\$).did.		-		
		or (US-4300035-\$ or		***		
		US-6051806-\$ or US-				
		5495091-\$ or US-		***		

		5726419-\$ or US- 5756967-\$ or US-	****			
				i		
		4300036-\$ or US- 5221825-\$ or US-				
		5416299-\$ or US-				
			***	İ		
		5942139-\$ or US-				
		6051807-\$ or US-				
		4273988-\$ or US-				
		4525621-\$ or US-		*		
	-	4889969-\$ or US-	***************************************	***		
	į	5317116-\$ or US-		****		***
	•	6008470-\$ or US-	*******	***		
	i	6087626-\$ or US-		***		
		6156999-\$ or US-	*******	***		
	i	4438317-\$ or US-	******	***		
		4518844-\$ or US-				
	i	4897523-\$ or US-	******	***		
	-	5760372-\$ or US-	******			

6037554-\$ or US-	
4246465-\$ or US-	
4485293-\$ or US-	
4594498-\$ or US-	
4758707-\$).did. or	
	10
(US-4769754-\$ or U)5-
5006686-\$ or US-	
5281791-\$ or US-	
5448035-\$ or US-	
5656183-\$ or US-	
5834732-\$ or US-	
6013896-\$ or US-	
6023046-\$ or US-	
6025573-\$ or US-	
6156998-\$ or US-	
6204476-\$ or US-	
6225743-\$ or US-	
4061899-\$ or US-	
4288682-\$ or US-	
4301355-\$ or US-	
4392045-\$ or US-	
4405851-\$ or US-	
4467174-\$ or US-	
4475028-\$ or US	
4507543-\$ or US	
4620082-\$ or US-	
4769737-\$ or US-	
4806735-\$ or US-	
4866247-\$ or US-	
4929811-\$ or US-	
4972064-\$ or US-	
5001326-\$).did. or	
(US-5003154-\$ or l	JS-
5043557-\$ or US-	
5378867-\$ or US-	
5406052-\$ or US-	
5508493-\$ or US-	
5667709-\$ or US-	
5670071-\$ or US-	
5742029-\$ or US-	
5824991-\$ or US-	
5864116-\$ or US-	
6015964-\$ or US-	
6087627-\$ or US-	
6184491-\$ or US-	
6207928-\$ or US-	
6225597-\$ or US-	
6326591-\$ or US-	
6331694-\$ or US-	
6388232-\$ or US-	
6388233-\$ or US-	
6441342-\$ or US-	
6498321-\$ or US-	
6501049-\$ or US-	

6512200-\$ or US-
6570130-\$ or US-
6621049-\$ or US-
6717107-\$ or US-
6872914-\$).did. or
(US-6974931-\$ or US-
7067767-\$ or US-
7102099-\$ or US-
7105772-\$ or US-
7109439-\$ or US-
7173214-\$ or US-
7271365-\$ or US-
7304269-\$ or US-
7414222-\$ or US-
6215088-\$ or US-
4410787-\$ or US-
4816099-\$ or US-
4857692-\$ or US-
4902866-\$ or US-
6303891-\$ or US-
6353200-\$ or US-
6974932-\$ or US-
5192850-\$ or US-
5237153-\$ or US-
5770834-\$ or US-
5250786-\$ or US-
4497997-\$ or US-
4507533-\$ or US-
4996409-\$ or US-
5017757-\$ or US-
4292497-\$ or US-
4435631-\$).did. or
(US-4485291-\$ or US-
5006688-\$ or US-
5220151-\$ or US-
4266114-\$ or US-
4368375-\$ or US-
4454408-\$ or US-
4459460-\$ or US-
4516009-\$ or US-
4546229-\$ or US-
4562368-\$ or US-
4628181-\$ or US-
4855566-\$ or US-
4870248-\$ or US-
4904843-\$ or US-
5432317-\$ or US-
5662820-\$ or US-
5756966-\$ or US-
5980681-\$ or US-
5991169-\$ or US-
5991180-\$ or US-
6066831-\$ or US-

6087629-\$ or U	5
6111218-\$ or U	
6204479-\$ or U	
3597580-\$ or U	
3584186-\$ or US	
3564294-\$).did.	
(US-3688180-\$	or US
3637974-\$ or US	3-
3906289-\$ or US	
3902037-\$ or US	
3890557-\$ or US	
3818176-\$ or U	_
4044223-\$ or U	
4046987-\$ or US	
4048468-\$ or US	
4071885-\$ or US	
4092517-\$ or U	
4249063-\$ or U	
4310744-\$ or US	S-
4356433-\$ or US	S-
4366362-\$ or US	3-
4384188-\$ or US	3-
4384187-\$ or US	S-
4390771-\$ or US	
4403135-\$ or U	
4409465-\$ or U	
4417129-\$ or U	
4425493-\$ or U	
4427874-\$ or US	
4434347-\$ or U	
4435632-\$ or U	
4436982-\$ or US	
4447695-\$).did.	
(US-4453073-\$	or US
4476366-\$ or US	
4479046-\$ or US	3-
4485292-\$ or US	3-
4584458-\$ or US	
4584454-\$ or US	
4767912-\$ or U	_
4785149-\$ or U	
4794232-\$ or US	
4876433-\$ or U	
4887046-\$ or US	
4897522-\$ or U	
4897773-\$ or U	
4910635-\$ or U	
4912299-\$ or U	S-
4922161-\$ or US	S-
4947021-\$ or US	S-
4973821-\$ or US	3-
4994646-\$ or US	
5025127-\$ or U	_
5063282-\$ or U	_
COULDE & OL OC	_

\$344	38	(US-20060226137-\$ or US-20060189335-\$ or US-20040060913-\$ or US-20020079302-\$), did. or (US-4889969-\$ or US-6872914-\$ or US-6601049-\$ or US-6601049-\$ or US-6601049-\$ or US-6601998-\$ or US-6901998-\$ or US-6901998-\$ or US-69087629-\$ or US-69087635-\$ or US-690883529-\$ or US-691803-\$ or US-591801-\$ or US-691801-\$ or US-691801	USPATE, USPATE, USPATE, USPATE, USPATE, USPOCR, DERWENT	OR	OFF	2009/12/02
S45	0	S44 and gradient	US-PGPUB; USPAT; USOOR; DERWENT	OR	OFF	2009/12/02 08:44
S46	50	gradient and (S43 or S42 or S41 or S40 or S39 or S38 or S37)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/12/02 08:44
S47	1	"10582085"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/12/02 09:15

S48	0	"10582085"	DERWENT	OR	OFF	2010/05/24 10:54
S49	1	"10582085"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 10:54
S50	21	"336473"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:13
S51	3	"3376473"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:18
352	4 2 2	219/130.51.cds.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23
863	296	(US-20020008095-\$ or US-20020125235-\$ or US-20020125235-\$ or US-20020125235-\$ or US-20020176299-\$ or US-20020176299-\$ or US-20040074886-\$ or US-20040222129-\$ or US-20040222129-\$ or US-20050028550-\$ or US-20050184039-\$ or US-20050184039-\$ or US-20050184039-\$ or US-20050224811-\$ or US-20050224811-\$ or US-20050226131-\$ or US-20060226131-\$ or US-20060226137-\$ or US-20060226137-\$ or US-20060226137-\$ or US-20070095807-\$ or US-20070170163-\$ or US-20070021643-\$ or US-20080023457-\$ or US-20080023457-\$ or US-20080023457-\$ or US-20080087654-\$ or US-200800142490-\$ or US-20040188403-\$ s), did. or (US-20040188403-\$ s), did. or (US-20040188403-\$ s), did. or (US-20040188403-\$ s), did. or (US-20040188403-\$ or US-20060081578-\$ or US-20060081578-\$ or US-20060081578-\$ or US-20060081578-\$ or US-20060081578-\$ or US-20060081578-\$ or US-20070102409-\$), did. or (US-4300035-\$ or US-5726419-\$ or US-57264	US-POPUB; USPAT	OR	OFF	2010/05/24 11:23

6051807-\$ or US-
4273988-\$ or US-
4525621-\$ or US-
4889969-\$ or US-
5317116-\$ or US-
6008470-\$ or US-
6087626-\$ or US-
6156999-\$ or US-
4438317-\$ or US-
4518844-\$ or US-
4897523-\$ or US-
5760372-\$ or US-
6037554-\$ or US-
4246465-\$ or US-
4485293-\$ or US-
4594498-\$ or US-
4758707-\$).did. or
(US-4769754-\$ or US-
5006686-\$ or US-
5281791-\$ or US-
5448035-\$ or US-
5656183-\$ or US-
5834732-\$ or US-
6013896-\$ or US-
6023046-\$ or US-
6025573-\$ or US-
6156998-\$ or US-
6204476-\$ or US-
6225743-\$ or US-
4061899-\$ or US-
4288682-\$ or US-
+
4392045-\$ or US-
4405851-\$ or US-
4467174-\$ or US-
4475028-\$ or US-
4507543-\$ or US-
4620082-\$ or US-
4769737-\$ or US-
4806735-\$ or US-
4866247-\$ or US-
4929811-\$ or US-
4972064-\$ or US-
5001326-\$).did. or
(US-5003154-\$ or US-
5043557-\$ or US-
5378867-\$ or US-
5406052-\$ or US-
5500402 ¢ or US
5508493-\$ or US-
5667709-\$ or US-
5742029-\$ or US-
5824991-\$ or US-
5864116-\$ or US-

6015964-\$ or US-
6007607 ft or LIC
0104401 0 UC
6087627-\$ or US- 6184491-\$ or US- 6207928-\$ or US-
6207928-\$ OF US-
6225597-\$ or US-
6326591-\$ or US-
6331694-\$ or US-
6388232-\$ or US-
6388233-\$ or US-
6441342-\$ or US-
6498321-\$ or US-
6501049-\$ or US-
6512200-\$ or US- 6570130-\$ or US- 6621049-\$ or US- 6717107-\$ or US-
6570130-\$ or US-
6621049-\$ or US-
6717107-\$ or US-
6872914-\$).did. or
(US-6974931-\$ or US-
7067767-\$ or US-
7100000 0 0 10
7102099-\$ or US-
7105772-\$ or US-
7109439-\$ or US-
7173214-\$ or US-
7271365-\$ or US-
7304269-\$ or US-
7414222-\$ or US-
6215088-\$ or US-
4410787-\$ or US-
4816099-\$ or US-
4857692-\$ or US-
4902866-\$ or US-
6303891-\$ or US-
6353200-\$ or US-
6974932-\$ or US-
5192850-\$ or US-
5237153-\$ or US-
5250786-\$ or US-
4497997-\$ or US-
4507533-\$ or US-
4996409-\$ or US-
5017757-\$ or US-
4292497-\$ or US-
4435631-\$).did. or
(US-4485291-\$ or US-
5006688-\$ or US-
5000161 ft or US
5220151-\$ or US-
4266114-\$ or US-
4368375-\$ or US-
4454408-\$ or US-
4459460-\$ or US-
4516009-\$ or US-
4546229-\$ or US-

4562368-\$ or US-	
4628181-\$ or US-	
4855566-\$ or US-	
4870248-\$ or US-	
4904843-\$ or US-	
5432317-\$ or US-	
5662820-\$ or US-	
5756966-\$ or US-	
5980681-\$ or US-	
5991169-\$ or US-	
5991180-\$ or US-	
6066831-\$ or US-	
6087629-\$ or US-	
6111218-\$ or US-	
6204479-\$ or US-	
3597580-\$ or US-	
3584186-\$ or US-	
3564294-\$).did. or	
(US-3688180-\$ or US-	
3637974-\$ or US-	
3906289-\$ or US-	
3902037-\$ or US-	
3890557-\$ or US-	
3818176-\$ or US-	
4044223-\$ or US-	
4046987-\$ or US-	
4048468-\$ or US-	
4071885-\$ or US-	
4092517-\$ or US-	
4249063-\$ or US-	
4310744-\$ or US-	
4356433-\$ or US-	
4366362-\$ or US-	
4384188-\$ or US-	
4384187-\$ or US-	
4390771-\$ or US-	
4403135-\$ or US-	
4409465-\$ or US-	
4417129-\$ or US-	
4425493-\$ or US-	
4427874-\$ or US-	
4434347-\$ or US-	
4435632-\$ or US-	
4436982-\$ or US-	
4447695-\$).did. or	
(US-4453073-\$ or US-	
4476366-\$ or US-	
4479046-\$ or US-	
4485292-\$ or US-	
4584458-\$ or US-	
4584454-\$ or US-	
4767912-\$ or US-	
4562368-\$ or US- 4628181-\$ or US- 4870248-\$ or US- 4870248-\$ or US- 4870248-\$ or US- 4870248-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5582068-\$ or US- 5582068-\$ or US- 5582068-\$ or US- 5582068-\$ or US- 55991169-\$ or US- 55991180-\$ or US- 55991180-\$ or US- 55991180-\$ or US- 6006831-\$ or US- 6006831-\$ or US- 6006831-\$ or US- 6006831-\$ or US- 600479-\$ or US- 359478-\$ or US- 359478-\$ or US- 3584188-\$ or US- 404828-\$ or US- 404223-\$ or US- 404223-\$ or US- 404263-\$ or US- 40436362-\$ or US- 4436362-\$ or US- 443643-\$ or US- 443643-\$ or US- 443643-\$ or US- 443643-\$ or US- 4436542-\$ or US- 444563-\$ or US- 4445636-\$ or US- 4478046-\$ or US- 4786469-\$ or US- 478649-\$ or US-	
4794232-\$ or US-	

4876433-\$ or US-
4887046-\$ or US-
4897522-\$ or US-
4897773-\$ or US-
4910635-\$ or US-
4912299-\$ or US-
4922161-\$ or US-
4947021-\$ or US-
4973821-\$ or US-
4994646-\$ or US-
5025127-\$ or US- 5063282-\$ or US- 5057665-\$ or US- 5192851-\$ or US-
5063282-\$ or US-
5057665-\$ or US-
5192851-\$ or US-
5235162-\$ or US-
5278390-\$ or US-
5283419-\$ or US-
5293027-\$).did. or
(US-5338916-\$ or US-
5349157-\$ or US-
5351175-\$ or US-
5357078-\$ or US-
5365035-\$ or US-
5406051-\$ or US-
5442846-\$ or US-
5473139-\$ or US-
5521354-\$ or US-
5525778-\$ or US-
5587093-\$ or US-
5599469-\$ or US-
5643479-\$ or US-
5683602-\$ or US-
5705790-\$ or US-
5715150-\$ or US-
5750955-\$ or US-
5750957-\$ or US-
5753888-\$ or US-
5834733-\$ or US-
5866873-\$ or US-
5945014-\$ or US- 5990445-\$ or US-
5990445-\$ or US-
5990443-\$ or US-
6002104-\$ or US-
6018200-\$ or US-
00.0200 ¢ 0. 00
6023037-\$).did. or
(US-6055161-\$ or US-
6091048-\$ or US-
6091612-\$ or US-
6091612-\$ or US- 6111216-\$ or US-
6121575-\$ or US- 6124564-\$ or US-
0.0.00. 00.00
6177645-\$ or US-

		6180920-\$ or US- 6207929-\$ or US- 6207929-\$ or US- 6225939-\$ or US- 6248976-\$ or US- 6248976-\$ or US- 6248976-\$ or US- 6289659-\$ or US- 6289659-\$ or US- 6291798-\$ or US- 6335511-\$ or US- 635511-\$ or US- 634627-\$ or US- 6365874-\$ or US- 6365874-\$ or US- 6368827-\$ or US- 63688227-\$ or US- 6417489-\$ or US- 6426483-\$ or US- 6426483-\$ or US- 6426483-\$ or US- 6426483-\$ or US- 6515259-\$). did. or (US-6518545-\$ or US- 6555779-\$ or US- 6555779-\$ or US- 6600134-\$ or US- 6600134-\$ or US- 6600135-\$ or US- 673469-\$ or US- 673956-\$ or US- 673956-\$ or US- 673969-\$ or US- 6870132-\$ or US- 687059-\$ or US- 673603-\$ or US- 673603-\$ or US- 6736050-\$ or US- 673603-\$ or US- 67029942-\$ or US- 706935-\$ or US-				
S54	323	219/130.21.cds. not \$52 not \$53	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23
S55	351	219/137ps.ccls. not \$52 not \$53 not \$54	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23
S56	67	219/130.31.cds. not \$52 not \$53 not \$54 not \$55	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23
S 57	114	219/130.32.cds. not S52 not S53 not S54 not S55 not S56	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23

S58	82	219/130.33.cds. not S52 not S53 not S54 not S55 not S56 not S57	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23
S59	58	"5395042"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 13:19

11/4/2010 3:18:19 PM

C:\ Documents and Settings\ bjennison\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10-582085. wsp